



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Rotband Plus	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2015 03 24 Peržiūrėjimo data: 2016 04 28
--	--

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS 1.1. Produkto identifikatorius Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: KNAUF Rotband Plus 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Plonasluksnis gipso tinkas vidaus darbams (sienoms, luboms tinkuoti). 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją: Gamintojas: SIA KNAUF, Daugavas g. 4, Stopinu raj., Saurieši, LV-2118 Latvija, tel. (+371) 670 32 999, faks. (+371) 670 32 969, www.knauf.lv , el. p. info@knauf.lv Tiekėjas / Platintojas: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, tel. (8-5) 261 97 64, faks. (8-5) 261 98 64, el p. info@knauf.lt , www.knauf.lt Už SDL atsakinga UAB „KNAUF“, el p. info@knauf.lt , 1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.
2. GALIMI PAVOJAI 2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:  Pavojinga Fiziniai pavojai: neklasifikuojama Pavojus sveikatai: smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318. Pavojus aplinkai: neklasifikuojama 2.2. Ženklinimo elementai: pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB: <u>Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:</u>  Pavojinga <u>Pavojingumo frazė:</u> H318 Smarkiai pažeidžia akis <u>Atsargumo frazės:</u> P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje P280 Mūvėti apsaugines pirštines /dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas Sudėtyje yra kalcio hidroksido. 2.3. Kiti pavojai: PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB. Pavojus sveikatai: Dulkės dirgina akis, gali dirginti kvėpavimo takus. Drėgmės ar vandens poveikyje sudaro šarminę terpę, ilgalaikis poveikis gali dirginti odą. Prarijus gali šiek tiek dirginti virškinamąjį traktą. Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe: Mišinys nedegus, nesproguos. Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo tirpalų, negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS


Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Rotband Plus	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2015 03 24 Peržiūrėjimo data: 2016 04 28
--	--

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Kalcio sulfato hidratų, kalcio hidroksido, celiuliozės esterių, mineralinių priedų, paviršinio aktyvumo medžiagų, natūralių oksikarboninių rūgščių ir kitų naudingųjų priedų mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys (komponentai):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP 1272/2008/EB reglamentą
Kalcio hidroksidas REACH reg. Nr. 01-2119475151-45-0147	1305-62-0	215-137-3	< 5	 odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315, smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; STOT SE 3, H335
Kalcio sulfatas REACH reg. Nr. 01-2119444918-26-xxxx	7778-18-9	231-900-3	> 85	–

*komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 nurodomi 8 sk.

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Įkvėpus dulkių ir pajutus viršutinių kvėpavimo takų dirginimą, išeiti į gryną orą. Praskalauti vandeniu burną ir gerklę. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

Patekus ant odos: Nuplauti vandeniu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Jei reikia, kreiptis į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Dirgina akis, gali dirginti kvėpavimo takus, sukelti kosulį. Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Mišinys turi šarminių savybių.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Netaikoma.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai (CO₂, CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Rotband Plus	3 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2015 03 24 Peržiūrėjimo data: 2016 04 28
--	--

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo į akis. Neįkvėpti dulkių.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

Atsargiai, pavojus paslysti, jei sudrėkęs ar praskiestas vandeniu mišinys išsipila ant grindų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys dideliais kiekiais neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenį (sudaro šarminę terpę).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipykusį mišinį susemti mechaninėmis priemonėmis ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Vengti dulkelėjimo. Susimaišęs su vandeniu mišinys sudaro slidžią dangą, po to sukietėja.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis. Neįkvėpti dulkių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Sudrėkęs ir išsipykęs ant grindų mišinys sudaro slidžią dangą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose sausose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Vengti dulkių susidarymo. Vengti drėgmės.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Tinkas vidaus darbams (sienų ir lubų tinkas). Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie.

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	5	–
Dulkės, įkvėpiamoji frakcija	–	10	–
alveolinė frakcija	–	5	–
Kalcio sulfatas	7778-18-9	6*	–

* gamintojo duomenys

DNEL vertės:

Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:

Darbuotojams, įkvėpus: trumpalaikis poveikis 4 mg/m³; ilgalaikis poveikis 1 mg/m³

Vartotojams, įkvėpus: trumpalaikis poveikis 4 mg/m³; ilgalaikis poveikis 1 mg/m³

Kalcio sulfatas, CAS Nr. 7778-18-9:

Darbuotojams, įkvėpus: trumpalaikis poveikis 5082 mg/m³; ilgalaikis poveikis 21,17 mg/m³

Vartotojams, įkvėpus: trumpalaikis poveikis 3811 mg/m³; ilgalaikis poveikis 2,29 mg/m³

Vartotojams, prarijus, trumpalaikis poveikis 11,4 mg/kg; ilgalaikis poveikis 1,52 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Rotband Plus	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2015 03 24 Peržiūrėjimo data: 2016 04 28
--	--

8 sk. tęsinys:

PNEC vertės:

Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:

Gėlas vanduo: 0,49 mg/l; jūros vanduo: 0,32 mg/l;

Nuosėdos (gėlas vanduo): nėra duomenų; nuosėdos (jūros vanduo): nėra duomenų

Nuotekų dumblas (STP): 3 mg/l;

Kalcio sulfatas, CAS Nr. 7778-18-9:

Nuotekų dumblas (STP): 100 mg/l;

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti dulkių. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su P tipo filtru (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios pirštinės parenkamos pagal patvarumą, atsparumą cheminėms medžiagoms, naudojimo trukmę

Akių apsauga: Vengti patekimo į akis. Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius. Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	milteliai
Spalva:	balta, gelsva, pilkšva (žemės)
Kvapų:	bekvapiai
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	10–12 (vandeninės suspensijos)
Plūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	> 140 (skyla į CaSO ₄ ir H ₂ O); > 1000 (skyla į CaO ir SO ₃)
Sprogumas:	nesprogus
Tankis, g/cm³	2,3–3,0
Tirpumas vandenyje:	2 g/l (20°C)
Pasiskirstymo koeficientas(n-oktanolis/vanduo)	netaikoma

9.2. Kita informacija: nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus, reakcijų nesukelia

10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis reakcijų neturėtų vykti.

10.4 Vengtinios sąlygos: Drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: KNAUF Rotband Plus	5 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2015 03 24 Peržiūrėjimo data: 2016 04 28
--	--

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį: Mišiniui tyrimai neatlikti, vertinama pagal komponentus.

a) ūmus toksiškumas:

Komponentų:

Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:

LD50 prarijus, žiurkės: 7340 mg/kg; > 2000 mg/kg

LD50 per odą, triušiai: > 2500 mg/kg.

LC50 įkvėpus: nėra duomenų.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dirgina akis

(kalcio hidroksidas, triušiams akių dirginimas 150 g/l)

d) kvėpavimo takų dirginimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.

f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.

h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų.

11.2. Informacija apie tikėtinus sąlyčio būdus: Per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

11.3. Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

–oda (ilgalaikis poveikis): gali dirginti odą, mechaninis dulkių poveikis gali sustiprinti dirginimo efektą

–akys: dirgina akis, mechaninis dulkių poveikis gali sustiprinti dirginimo efektą

–prarijus: gali dirginti virškinamąjį traktą.

–įkvėpus: kvėpavimo takų dirginimas, kosulys.

11.4. Uždelstas, ūmus ar lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su mišiniu: ilgalaikis sąlytis su oda, jos drėgme, gali dirginti odą ir sukelti jos uždegimą

11.5. Informacija apie mišinį palyginus su informacija apie medžiagą: Mišinio poveikis sveikatai panašus, kaip ir jo sudėtyje esančių medžiagų.

11.6. Kita informacija: Pagal dabartines žinias ir praktinę patirtį nėra žinoma kitų poveikių sveikatai.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Mišinys šarmina vandenį.

Komponentų:

Kalcio hidroksidas, CAS Nr. 1305-62-0:

LC50 žuvys: 195 mg/l/96 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Skaidosi blogai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje: Žemas. Vandenyje netirpus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais neišpilti mišinio ar jo atliekų į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas: 17 08 02 (gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01) ir 17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03)..

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas: 15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės);

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES)
Cheminis produktas: KNAUF Rotband Plus

6 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2015 03 24
Peržiūrėjimo data: 2016 04 28

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA reikalavimai).

14.1. JT numeris: –

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: –

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: –

14.4. Pakuotės grupė: –

14.5. Pavojus aplinkai: –

14.6. Pavojaus ženklai: –

14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Netaikoma.

14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję augos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija keičia ankstesniąją.

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



GHS07



GHS05

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia tiekėjas/platintojas: UAB „KNAUF“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2015 03 16_ru) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.